

ニューカレドニア

主要データ

国名〔英名〕	ニューカレドニア〔New Caledonia〕
面積(km ²)	18,575
海岸線延長(km)	2,254
人口(人)	264,022
人口密度(人/km ²)	14.2
GDP(十億 US\$)	10.6
一人当り GDP(US\$)	40,148.17
主要鉱産物：鉱石	ニッケル、コバルト
主要鉱産物：地金	ニッケル
鉱業管轄官庁	産業鉱山エネルギー局(Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie)
鉱業関連政府機関	なし
鉱業法	新鉱業法(2009年4月30日施行)
ロイヤルティ	なし
外資法	外資規制に関する2003年3月7日付け政令、第2003-196号外資規制に関する2003年3月7日付け政令第2003-196号の適用に関する2003年3月7日付け省令
環境規制法（環境影響調査制度、環境・排出基準の有無等）	新鉱業法(2009年4月30日施行)に、環境関連の認可プロセス、環境回復の義務等の環境保護に関する枠組みが盛り込まれた。
鉱業公社	なし
鉱業活動中の民間企業	SLN(Société Le Nickel)社、SMSP(Société Minière du Sud Pacifique)社、Eramet 社、Glencore Xstrata、Vale
近年の鉱業関連問題（資源ナショナリズム、労働争議、環境問題等）	特になし
2012年のトピックス	・ VNC(Goro)で酸化ニッケルの生産を開始。ただし、2012年5月に発生した硫酸工場の不具合で2012年生産量は伸びず。 ・ Koniamboプロジェクトのコミッショニング開始。2013年4月には最初のフェロニッケルを生産。

1. 鉱業一般概況

ニューカレドニアは、1864年にGarnierite（珪ニッケル鉱）の名前の由来となったジュール・ガルニエ（Jules Garnier）によってニッケル鉱石が発見されて以来、世界的なニッケル生産地であり、2012年ニッケル鉱石生産量はフィリピン、インドネシア、ロシア、豪州、カナダに次いで世界第6位、埋蔵量は豪州に次いで2位（1,200万t）と言われている。

近年、VNC(Goro)プロジェクト(Vale Nouvelle-Calédonie、ブラジル資本)、Koniamboプロジェクト(Glencore Xstrata、スイス資本)、MMC及びSNMCプロジェクト(ポスコ、韓国資本)等外国企業による新規のニッケル鉱山・製錬所等への投資が盛んになっている。

2. 鉱業政策の主な動き

特になし。

3. 主要鉱産物の生産・輸入・消費・輸出動向

(1) 主要金属鉱石生産量

表 3-1. 金属鉱石生産量

鉱種	2010 年	2011 年	2012 年	対前年増減比(%)
ニッケル鉱石・精鉱(千 t) 純分量*1	129.9	131.1	132.1	0.8
ニッケル鉱石(Wet Tones)(千 t)*2	8,922	9,232	9,639	4.4
サブロライト鉱(千 t)	62,85	5,838	6,375	9.2
リモナイト鉱(千 t)	2,637	3,394	3,264	-3.8
コバルト鉱石(千 t) 純分量*3	1.0	3.2	3.5	9.4

(出典：*1:World Metal Statistics Yearbook 2013, *2:Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie より入手, *3:USGS Mineral Commodity Summaries, 2013, 2012)

(2) 主要金属地金生産量

表 3-2. 金属地金生産量

鉱種	2010 年	2011 年	2012 年	対前年増減比(%)
精製ニッケル(t)*1	53,940	61,927	62,178	0.4
フェロニッケル(t)	39,802	40,513	43,030	6.2
ニッケルマット(t)	13,917	13,847	13,417	-3.1
NHC Nickel Hydroxide Cake(t)	222	7,568	3,378	-55.4
NiO Nickel Oxide(t)	-	-	2,353	-
ニッケル地金(t)*2	39,802	40,513	43,030	6.2

(出典：*1:Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie より入手, *2:World Metal Statistics Yearbook 2013)

(3) 主要金属消費量

データなし。

(4) 主要金属輸出入

表 3-3. 精鉱・地金等輸出入

鉱種	2010 年	2011 年	2012 年	対前年増減比(%)
ニッケル鉱石(百万€)	217	204	180	-11.8
フェロニッケル(百万€)	637	627	559	-10.8
ニッケルマット	218	188	165	-12.2
NHC Nickel Hydroxide Cake	2	92	33	-64.1
NiO Nickel Oxide	-	-	25	-
合計(百万€)	1,074	1,111	962	-13.4
ニッケル鉱石(千 t)	4,572	4,431	4,595	3.7
フェロニッケル中の Ni 金属純分量(t)	41,381	39,710	43,433	9.4
マット中の Ni 金属純分量(t)	14,393	13,916	13,776	-1.0
Nickel Hydroxide Cake 中の Ni 金属純分量(t)	118	7,533	3,191	-57.6
Nickel Oxide 中の Ni 金属純分量(t)	-	-	2,111	-
Ni 金属純分量合計(t)	55,892	61,159	62,511	2.2

(出典：Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie より入手)

(5) 主要金属輸入量

データなし。

4. 鉱山・製錬所状況

表 4-1. 鉱山一覧

鉱山名	権益所有企業(権益：%)	鉱種	生産量(t)	備考
Thio Kouaoua NépouiKopéto Tiébaghi Poum	SLN : Société Le Nickel (Eramet SA 56%、STCPI : Société Territoriale Calédonienne de Participation Industrielle 34%、 Nisshin Steel 10%)	サブロライト鉱 リモナイト鉱	3,316,000 538,000	生産量データは 2012 年 (出典:Eramet 社 Reference Document 2012)
Ouaco Poya Nakety Kouaoua	NMC SAS : Nickel Mining Company SAS (SMSP : Société Minière du Sud Pacifique 51%、 POSCO 49%)	Ni 鉱石 リモナイト鉱 輸出サブロライト 鉱 (2.08%Ni) Ni (サブロライト 鉱輸出先の韓国 Gwangyang 製錬 所で生産された フェロニッケル 中の Ni 量)	1,784,000 378,000 1,600,000 20,858	生産量データは 2012 年 (出典 : SMSP Annual Report 2012)
Koniambo	Koniambo Nickel SAS (Xstrata 49%、 SMSP : Société Minière du Sud Pacifique 51%)	Ni	—	年間鉱石供給量約 330 万 t 年間鉱石供給能力は 500 万 t
Figesbal	Figesbal 74.5% Sumitomo Metal Mining 25.5%	Ni	—	生産データは非公表
VNC (Goro)	Vale Nouvelle Calédonie SAS (Vale 80.5%、 Sumitomo Metal Mining 7.6%、 Mitsui Co 6.9%、 SPMSC 5%)	Ni Co		鉱石生産量データはなし 年間鉱石処理量は約 400 万 t
Bienvenue	JC Berton Mines 100%	Ni	—	生産データは非公表

表 4-2. 製錬・精錬所生産状況

製錬・精錬所名	権益所有企業(権益：%)	鉱種	生産量(t)	備考
Doniambo	SLN : Société Le Nickel (Eramet SA 56%、 STCPI : Société Territoriale Calédonienne de Participation Industrielle34%、 Nisshin Steel 10%)	フェロニッケル、 ニッケルマット	56,447	生産量は 2012 年 (出典 :Eramet 社 Reference Document 2012)
Koniambo	Koniambo Nickel SAS (Xstrata 49%、 SMSP : Societe Miniere du Sud Pacifique 51%)	フェロニッケル	—	2013 年 4 月最初のフェロ ニッケル生産 フェロニッケル年間生産 能力 176,000t (Ni 60,000t)

VNC (Goro)	Vale Nouvelle Calédonie SAS (Vale 80.5%、 Sumitomo Metal Mining 7.6%、 Mitsui Co 6.9%、 SPMSC 5%)	Ni Co (NHC (Nickel Hydroxide Cake) 中) Ni Co (Nickel Oxide 中)	4,000 217 1,200 98	生産量データは 2012 年 (出典: Vale 各四半期 Production Report) 年間鉱石処理量 は約 400 万 t 年間生産能力は Ni 60,000t、Co 4,000t
------------	---	---	---------------------------------	--

5. 探鉱状況

データなし

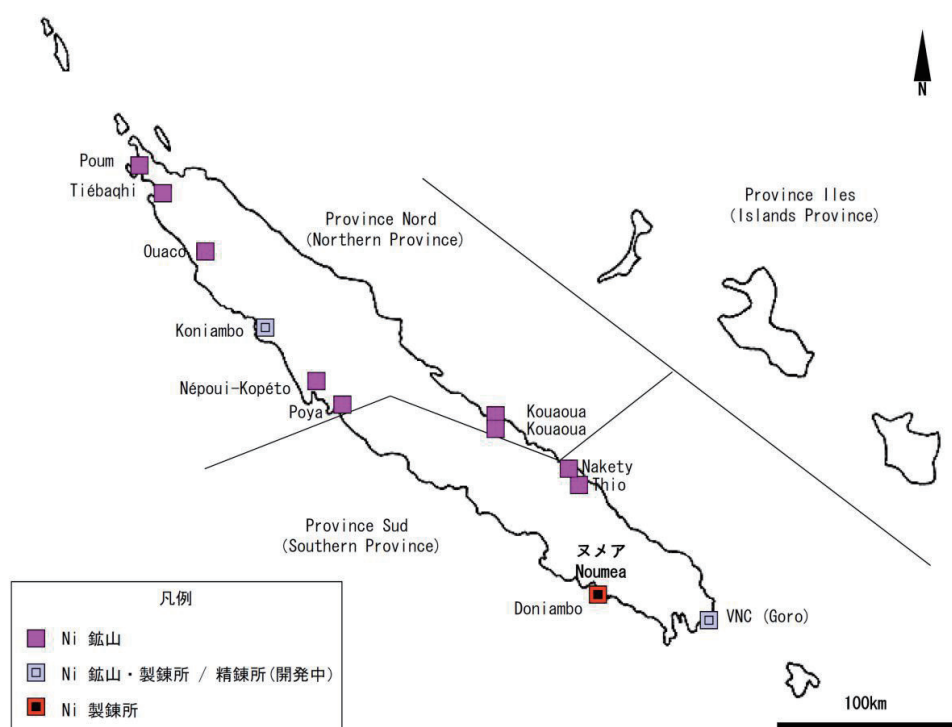


図 1. 主要鉱山、製錬所、精錬所位置図

6. 我が国との関係

(1) 日本への輸出

表 6-1. 日本への精鉱・地金輸出力

鉱種	2010 年	2011 年	2012 年	対前年増減比 (%)
ニッケル鉱石 (千 t)	826	984	1,117	13.6
フェロニッケル (千 t)	41.1	42.5	34.5	-18.8

(出典: Global Trade Atlas)

(2) 日本企業による投資状況等

- ・ 日新製鋼株が SLN (Société Le Nickel) 社の権益 10% を保有している。
- ・ 住友金属鉱山株が、Figesbal 鉱山における 25.5% の権益を保有している。

- ・ VNC (Goro) ニッケル・プロジェクトの運営主体である Vale Nouvelle Calédonie SAS の株式を住友金属鉱山(株)が 7.6%、三井物産(株)が 6.9%を保有している。2012 年 10 月両者は、試運転段階の設備トラブルにより発生した総事業費 46 億 US\$を超える費用負担のための追加出資を行わないことを決定したことから、それ以前の 11%及び 10%からそれぞれ低下している。2013 年からのフル生産を予定している。

7. その他トピックス

- ・ Eramet は、2015 年までにニッケルの年間生産量を 2012 年の 56,000t から 62,000t に増産する計画。
- ・ NMC (SMSP 51%、POSCO 49%) は 2008 年から SNMC (SMSP 51%、POSCO 49%) 所有の Gwangyang 製錬所 (韓国) ヘサプロライト鉱を供給している。Gwangyang 製錬所は 2015 年までに年間生産能力を現在の 30,000t から 54,000t に拡張する計画で、それに伴い NMC の鉱石生産量も約 1.6 百万 t から 3.9 百万 t に増加する見込み。
- ・ 2012 年 8 月 SMSP は、Jinchuan Group と MOU を締結。中国南部にリモナイト鉱を処理する湿式精錬所の建設に向けて協議を開始、2012 年 12 月には CCMC (SMSP 51%、Jinchuan 49%) を設立した。

(2013. 7. 31 シドニー事務所 栗原政臣)